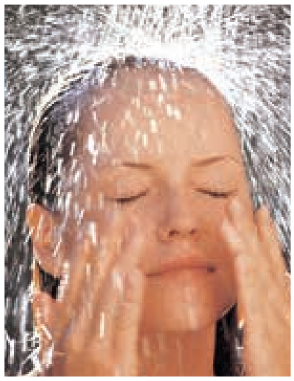
ALARKO

Dalgıç Pompa Motorları

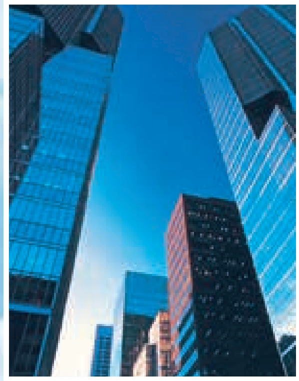


SUYUN GÜCÜNÜ ÖZGÜR BIRAKIN



Alarko dalgıç pompaları kullanım ve içme suyu alanında
• Her an kullanıma hazır
• Dertsiz
• Yatırımı kısa sürede geri ödeyen

KESİNTİSİZ, KİŞİSEL TEK SU KAYNAĞIDIR



Alarko dalgıç pompaları müstakil evlerden gökdelenlere kadar tüm binalarda çeşitli amaçlarla kullanım suyu depolanmasında hidrofor gibi kullanılmasının da sağladığı üstünlükle

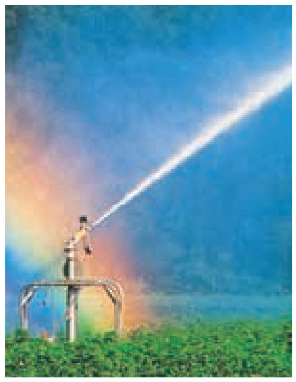
ÇOK İŞLEVSELDİR



Alarko dalgıç pompaları endüstriyel tesis ve işletmelerde proses ve kullanım suyu sağlanmasında
• Yüksek verimi,
• Uzun ömrü ile

UYGUN BİR YATIRIMDIR

ALARKO, DALGIÇ POMPADA HER ZAMAN



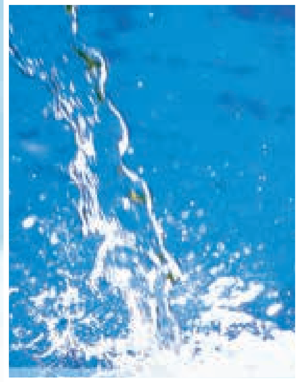
Alarko dalgıç pompaları bahçecilik ve tarım alanında, küçük bir ev bahçesinden, on binlerce dönüm tarım arazisinin sulanmasında bahçeseverlerin ve çiftçilerin

GÜVENİLİR BİR DOSTUDUR



Alarko dalgıç pompaları özellikle turizm mevsiminde suya her zamankinden fazla ihtiyaç duyulan turistik tesislerde

GÜVENİLİR TEK SU KAYNAĞIDIR



Alarko dalgıç pompaları

- Üstün teknolojisi
- Ekonomikliği
- Sürekli ve kaliteli hizmeti
- Yedek parçada hızlı temin sistemi ile

RAKİPSİZDİR





ALARKO SARILABİLİR SU SOĞUTMALI DALGIÇ MOTORLAR

Alarko ECO motorlar modern simülasyon ve en ileri mühendislik yazılımları kullanılarak, ODTÜ ile işbirliği içerisinde geliştirilmiş, "Faydalı Model" belgesine sahip patentli bir tasarımdır. (TR 2000 01 1496 U). Yükseltilmiş verim ve CosinüsFi değerleri ile çok daha çevreci bir özelliğe sahiptir. Benzerlerine göre daha düşük enerji tüketimiyle ülke ekonomisine katkı sağladığı gibi, daha düşük karbon emisyonuna yol açmaktadır.

Üründe kullanılan malzemeler, kullanım ortamından etkilenmeyecek ve etkilemeyecek şekilde seçilmiştir. Ürün ömrü sonunda malzemelerin hemen hemen tamamı, hurda ticari değerlerinin yüksek olması nedeniyle geri dönüşümleri sağlanmaktadır.

Sağlanan boy kısalması ve ağırlık azalması ile birlikte ürünün montaj ve demontajında kolaylıklar sağlanmış, taşıma, stoklama ve ambalaj maliyetlerinde azalmalar sağlanmıştır. Özellikle boy kısalması ile birlikte motor yatakları arası mesafe kısalmış, yatak boşlukları için dar toleranslandırma gereği ortadan kalkmıştır. Dönen kütlelerde sağlanan azalma ile balans kalitesi yükselmiş ve titreşim olayları azalmıştır. Motor stator paketindeki kısalma ile bobinaj işçiliklerinde tel hasarları azalmıştır. Geliştirme çalışmaları sonucu motor ömrü arttırılmıştır. Alarko Motorlar, güvenilir, modern laboratuvarda ilgili standartlara uygun olarak birebir test edilmektedir.

Alarko ALK motorlarda PTC / PT100 gibi termal koruma araçlarının kullanım imkanı ile ekstra güvenlik sağlanmaktadır.

Alarko Motorlar için standart özellikler

- ✓ NEMA standartlarına uygun pompa bağlantısı
- ✓ Yeniden sarılabilir stator
- ✓ Su ile yağlamalı ve soğutmalı eksenel yataklar
- ✓ Yüksek ısıya dayanıklı bobin telleri
- ✓ Su geçirmez motor çıkış kablo bağlantısı
- ✓ Motor içi basıncı dengeleyen özel NBR mebran
- ✓ Motor içerisine kum girişini engelleyen özel tasarım
- ✓ Sondaj boru çaplarına uygun motor dış çap tasarımı
- ✓ Düşük sıcaklıklarda bekletme için koruyucu antifiriz uygulamaları

Alarko Motorlar için opsiyonel özellikler

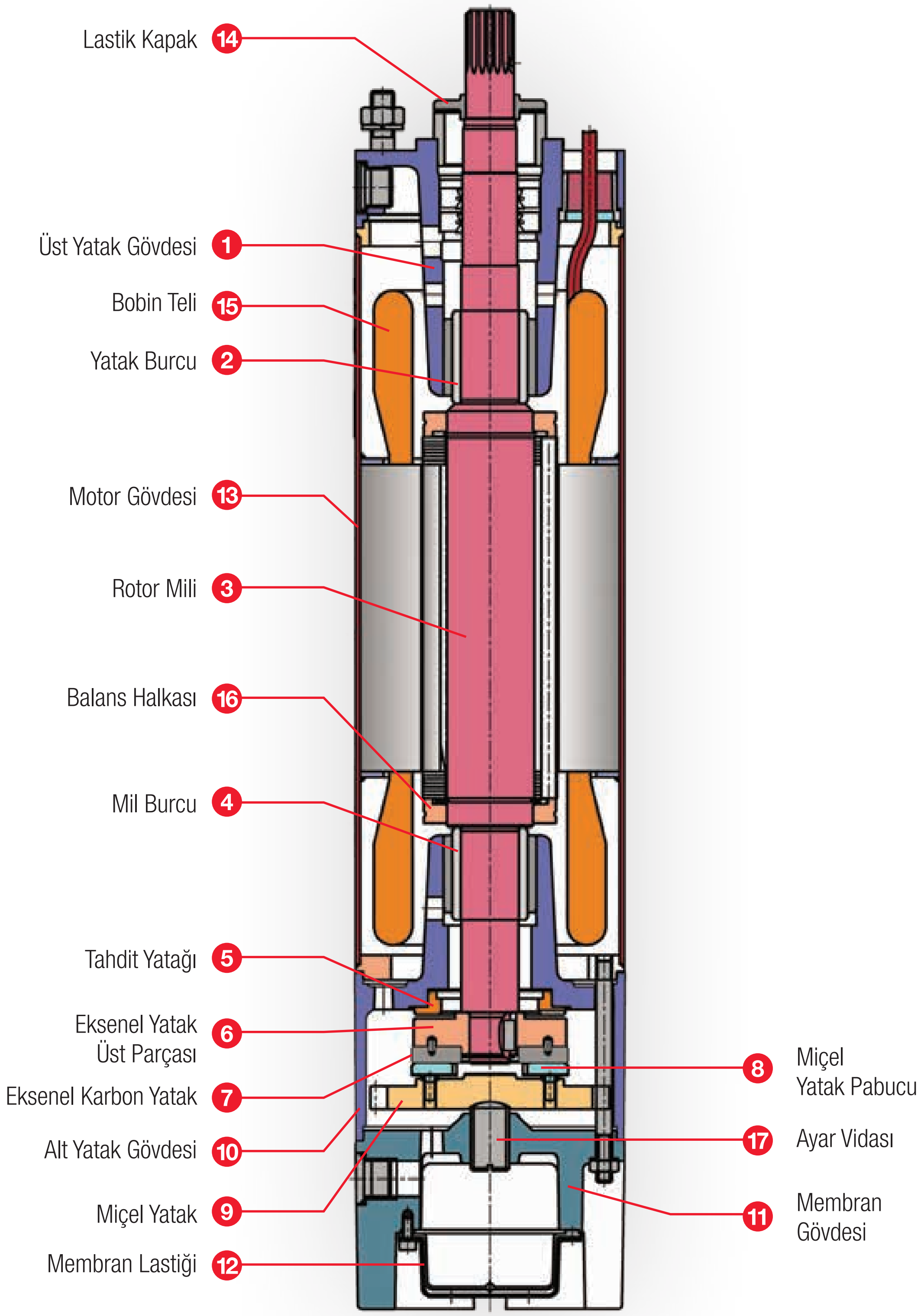
- ✓ Farklı gerilim ve frekanslar için özel tasarım (ECO Motorlar)
- ✓ 40 C kuyu suyu sıcaklığı için özel modeller
- ✓ Elektriksel ve mekanik olarak çift dönüş yönü (8"-10" motorlar)
- ✓ IP 68 koruma sınıfı (ALK modelleri)
- ✓ Paslanmaz çelik motor gövdesi



UYGULAMA LİMİTLERİ	ALARKO ECO MOTORLAR			ALARKO ALK MOTORLAR			
	AL 6 ECO	AL 8 ECO	AL 10	ALK 6	ALK 7	ALK 8	ALK 10
Güç (kW)	3-37	30-92	80-129	3-37	22-66	30-92	75-183
Güç (HP)	4-50	40-130	110-180	4-50	30-90	40-125	100-258
Saatte İzin Verilen Yol Verme Sayısı	15	15	10	20	17	30-100 HP arası 15 110-125 HP arası 10	10
Yol Verme Şekli	Ü -Y/Ü	Y/Ü		Ü -Y/Ü	Y/Ü		
Koruma Sınıfı	IP 58			IP 68			
PTC Bağlantı Noktası	Opsiyonel			Standart			
Besleme Gerilimi (Volt)	380						
Frekans (Hz)	50						
Gerilim Toleransı (%)	% 6-% 10						
Çalışma Ortam Sıcaklığı (°C)	30						
Min. Soğutma Suyu Hızı (Cm/sn)	16						
Suda izin verilen maksimum kum miktarı (gr/m³)	50			45			
Kuyu Çapı	Pompa çapı + Minimum 2"/ 3"						





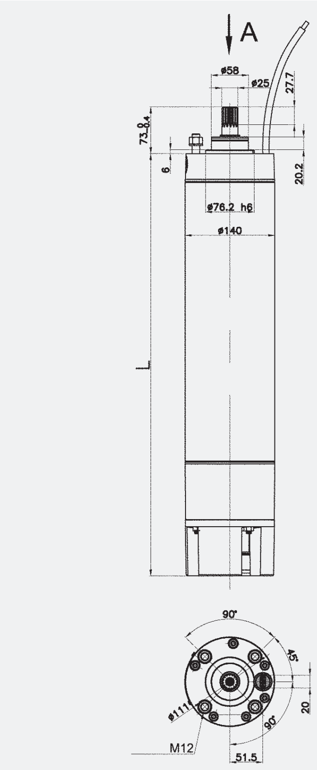

Lastik Kapak 14
Üst Yatak Gövdesi 1
Bobin Teli 15
Yatak Burcu 2
Motor Gövdesi 13
Rotor Mili 3
Balans Halkası 16
Mil Burcu 4
Tahdit Yatağı 5
Eksenel Yatak Üst Parçası 6
Eksenel Karbon Yatak 7
Alt Yatak Gövdesi 10
Miçel Yatak 9
Membran Lastiği 12
8 Miçel Yatak Pabucu
17 Ayar Vidası
11 Membran Gövdesi



ANA PARÇALAR ve ÖZELLİKLERİ				
PAR.NO	**PARÇA ADI**	**AL 6-ECO 4HP-50HP**	**AL8-ECO 40HP-130HP**	**AL10-ECO 150HP-180HP**
1	Üst Yatak Gövdesi	GG20-22	GG20-22	GG20-22
2	Yatak Burcu	Grafit	Grafit	Grafit
3	Rotor Mil	X20Cr13V	X20Cr13V	X20Cr13V
4	Mil Burcu	ST 60	ST 60	ST 60
5	Tahdit Yatağı	Bzsn 10pb	Bzsn 10pb	Bzsn 10pb
6	Eksenel Yatak Üst Parçası	X20Cr13/X46Cr13	X20Cr13/X46Cr13	X20Cr13/X46Cr13
7	Eksenel Karbon Yatak	Reçine emdirilmiş karbon	Reçine emdirilmiş karbon	Reçine emdirilmiş karbon
8	Miçel Yatak Pabucu	X105CrMo17	X105CrMo17	X105CrMo17
9	Miçel Yatak	GG25	GG25	GG25
10	Alt Yatak Gövdesi	GG20	GG20	GG20
11	Membran Gövdesi	GG20	GG20	GG20
12	Membran Lastiği	NBR	NBR	NBR
13	Motor Gövdesi	St12/St14/X5CrNİ1810	St12/St14/X5CrNİ1810	St12/St14/X5CrNİ1810
14	Lastik Kapak	NBR	NBR	NBR
15	Bobin Tel	UWM PVC-UWM C2.2	UWM PVC-UWM C2.2	UWM PVC-UWM C2.2
16	Balans Halkası	G-CuZn33Pb	G-CuZn33Pb	G-CuZn33Pb
17	Ayar Vidası	X5CrNiMo17122/X5CrNi1810	X5CrNiMo17122/X5CrNi1810	X5CrNiMo17122/X5CrNi1810

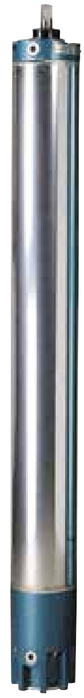
ANA PARÇALAR ve ÖZELLİKLERİ					
PAR.NO	**PARÇA ADI**	**ALK 6-ECO 4HP-50HP**	**ALK 7- 30HP-90HP**	**ALK 8- 40HP-125HP**	**ALK10- 100HP-250HP**
1	Üst Yatak Gövdesi	GG22	GG22	GG22	GG22
2	Yatak Burcu	KARBON GRAFİT	KARBON GRAFİT	KARBON GRAFİT	KARBON GRAFİT
3	Rotor Mil	X20Cr13	X20Cr13	X20Cr13	X20Cr13
4	Mil Burcu	St 37 (CrNi Coated)	St 37 (CrNi Coated)	St 37 (CrNi Coated)	St 37 (CrNi Coated)
5	Tahdit Yatağı	POLİAMİD (NAYLON 6.6)	POLİAMİD (NAYLON 6.6)	POLİAMİD (NAYLON 6.6)	POLİAMİD (NAYLON 6.6)
6	Eksenel Yatak Üst Parçası	Krom kaplamalı çelik	Krom kaplamalı çelik	Krom kaplamalı çelik	Krom kaplamalı çelik
7	Eksenel Karbon Yatak	PASLANMAZ ÇELİK	PASLANMAZ ÇELİK	PASLANMAZ ÇELİK	PASLANMAZ ÇELİK
8	Miçel Yatak Pabucu	INOX	INOX	INOX	INOX
9	Miçel Yatak	Pik döküm - FG260	Pik döküm - FG260	Pik döküm - FG260	Pik döküm - FG260
10	Alt Yatak Gövdesi	GG22	GG22	GG22	GG22
11	Membran Gövdesi	GG22	GG22	GG22	GG22
12	Membran Lastiği	KAUÇUK SHR 80	KAUÇUK SHR 80	KAUÇUK SHR 80	KAUÇUK SHR 80
13	Motor Gövdesi	304 PASLANMAZ SAC	304 PASLANMAZ SAC	304 PASLANMAZ SAC	304 PASLANMAZ SAC
14	Lastik Kapak	KAUÇUK SHR 80	KAUÇUK SHR 80	KAUÇUK SHR 80	KAUÇUK SHR 80
15	Bobin Tel	PPC	PPC	PPC	PPC
16	Balans Halkası	ÇELİK ÇEKME BORU ST44	ÇELİK ÇEKME BORU ST44	ÇELİK ÇEKME BORU ST44	ÇELİK ÇEKME BORU ST44
17	Ayar Vidası	INOX	INOX	INOX	INOX





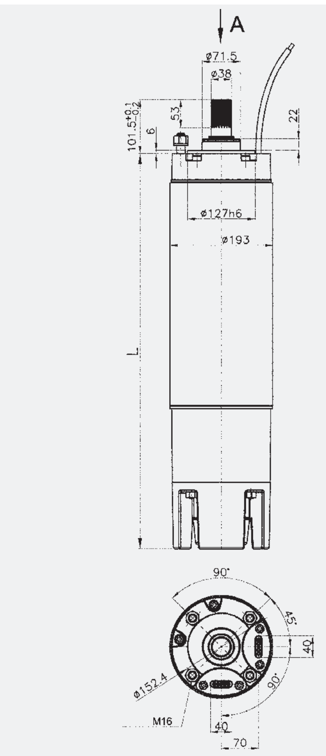
AL 6”

DALGIÇ POMPA MOTORU



TEKNİK ÖZELLİKLER

MOTOR TİPİ	Motor Gücü	Sarım Şekli	Motor Verimi %	Cos Ø Güç Faktörü	Anma Akımı In (A)	Is / In Kalkış		Devir Hızı	Ağırlık	Eksenel Yük	Motor Boyu L
	kW		4/4	4/4	380V	Direkt (Ü)	Y/Ü	d/dak.	kg.	N	mm
AL 6“	3	Y	71,1	0,86	8,2	2,3		2.856	35,2	16.500	561
	4,4	Y	70,4	0,87	11,5	2,3		2.872	39,0		600
		Y/Ü	79,0	0,83	11,2	3,2	1,1	2.904	42,8		631
		Ü				3,2					
	5,5	Y	78,6	0,85	13,2	3,0		2.859	42,8		636
		Y/Ü	78,9	0,81	14,1	10,2	3,4	2.924	49,2		696
		Ü				10,2					
	7,5	Y	81,3	0,83	17,8	3,1		2.904	48,4		681
		Y/Ü	80,8	0,8	19,0	9,6	3,2	2.919	52,6		726
		Ü				9,6					
	11	Y	78,0	0,85	26,4	2,5		2.873	54,2		746
		Y/Ü	83,6	0,81	26,4	9,6	3,2	2.901	61,6		806
		Ü				9,6					
	15	Y	83,4	0,84	34,6	2,8		2.889	66,7		876
		Y/Ü	83,2	0,85	34,4	8,1	2,7	2.882	66,7		856
		Ü				8,1					
	18,5	Y/Ü	82,9	0,84	42,7	3,3	1,1	2.883	76,6		941
		Ü				3,3					
	22	Y/Ü	80,4	0,75	54,7	4,5	1,5	2.875	82,1		1,006
		Ü				4,5					
	30	Y/Ü	83	0,86	67,0	3,0	1,0	2.880	95,5		1,141
		Ü				3,0					
	37	Y/Ü	83,8	0,81	78,2	4,8	1,6	2.892	106,4		1,259
		Ü				4,8					



AL 8”

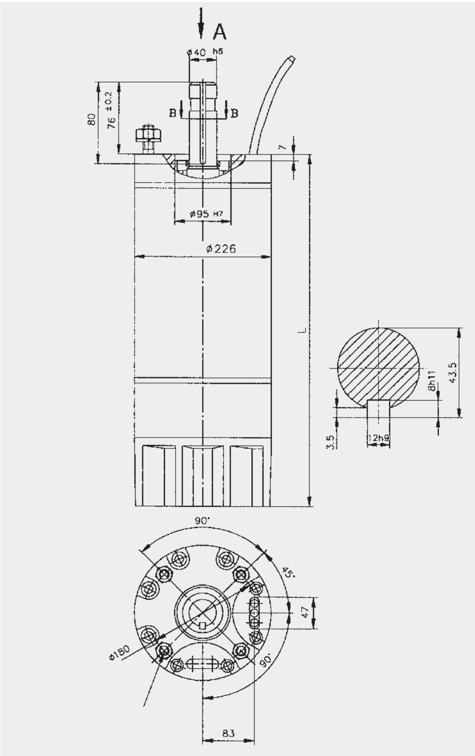
DALGIÇ POMPA MOTORU



TEKNİK ÖZELLİKLER

MOTOR TİPİ	Motor Gücü	Sarım Şekli	Motor Verimi %	Cos Ø Güç Faktörü	Anma Akımı In (A)	Is / In Kalkış		Devir Hızı	Ağırlık	Eksenel Yük	Motor Boyu L
	kW		4/4	4/4	380V	Direkt (Ü)	Y/Ü	d/dak.	kg.	N	mm
AL 8“	30	Y/Ü	85,2	0,86	60	4,1	1,4	2.887	115	27.500	943
		Ü				4,1					
	37	Y/Ü	83,9	0,87	73	4,1	1,4	2.888	124	27.500	988
		Ü				4,1					
	45	Y/Ü	84,6	0,87	88	4,4	1,5	2.889	138	27.500	1.063
		Ü				4,4					
	55	Y/Ü	85,5	0,87	105	4,9	1,6	2.889	158	27.500	1.163
		Ü				4,9					
	70	Y/Ü	86,2	0,87	132	5,3	1,8	2.907	187	27.500	1.303
		Ü				5,3					
	80	Y/Ü	86,8	0,86	152	5,6	1,9	2.912	210	45.000	1.433
		Ü				5,6					
	95	Y/Ü	87,0	0,87	176	5,8	1,9	2.910	233	45.000	1.553
		Ü				5,8					





AL 10”

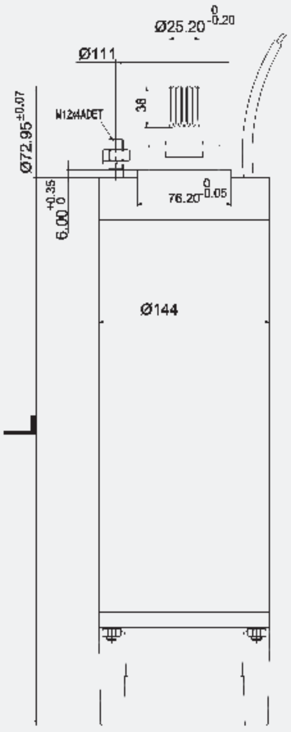
DALGIÇ POMPA MOTORU



TEKNİK ÖZELLİKLER											
MOTOR TİPİ	Motor Gücü		Motor Verimi %	Cos Ø Güç Faktörü	Anma Akımı In (A)	Is / In Kalkış		Devir Hızı	Ağırlık	Eksenel Yük	Motor Boyu L
	HP	kW	4/4	4/4	380V	Direkt (Ü)	Y/Ü	d/dak.	kg.	N	mm
AL 10-110	110	80	80	0,90	173	-	1,6	2.840	297	40.000	1.454
AL 10-130	130	95	80	0,88	210	-	1,6	2.825	316	40.000	1.534
AL 10-150	150	110	80	0,92	230	-	1,8	2.887	342	40.000	1.632
AL 10-180	180	132	80	0,94	270	-	1,8	2.800	375	40.000	1.772



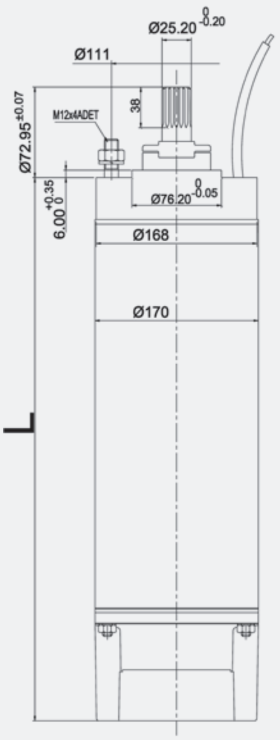




ALK 6"

DALGIÇ POMPA MOTORU

TEKNİK ÖZELLİKLER											
MOTOR TİPİ	Motor Gücü	Motor Gücü	Sarım Şekli	Motor Verimi %	Güç Faktörü	Anma Akımı	Kalkış	Dönüş Hızı	Ağırlık	Eksenel Yük	Motor Boyu Mil Boyu Hariç
	HP	Kw			Cos ø	380V In (A)	Is / In	d/dak.	kg.	N	mm
ALK 6"	4	3	Y	78	0,84	7,5	4,5	2860	39	22 kN	630
	6	4,4	Y	80	0,83	11	4,5	2860	42		650
	7,5	5,5	Y	80	0,84	13	4,5	2865	45		680
	10	7,5	Y	80	0,82	17,5	4,5	2870	53		750
	12,5	9	Y	82	0,83	20,5	4,5	2880	56	25 kN	790
	15	11	Y	82	0,81	25	4,5	2870	62		844
	17,5	13	Y	82	0,82	29	4,5	2875	65		874
	20	15	Y	83	0,84	32	4,5	2870	72		944
	25	18,5	YÜ	83	0,8	42	4,5	2870	80		1024
	30	22	YÜ	83	0,82	51	4,5	2860	83		1044
	35	26	YÜ	84	0,83	56	4,5	2860	90		1104
	40	30	YÜ	84	0,85	63	4,5	2840	95		1144
	50	37	YÜ	85	0,84	80	4,5	2850	108	28 kN	1284

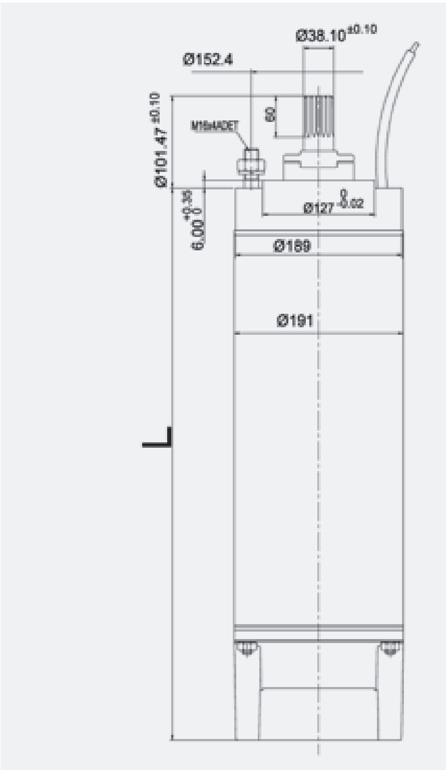


ALK 7"

DALGIÇ POMPA MOTORU

TEKNİK ÖZELLİKLER											
MOTOR TİPİ	Motor Gücü	Motor Gücü	Sarım Şekli	Motor Verimi %	Güç Faktörü	Anma Akımı	Kalkış	Dönüş Hızı	Ağırlık	Eksenel Yük	Motor Boyu Mil Boyu Hariç
	HP	Kw			Cos ø	380V In (A)	Is / In	d/dak.	kg.	N	mm
ALK 7"	30	22	YÜ	84	0,85	48	4,5	2890	85	45 kN	892
	40	30	YÜ	85	0,86	62	4,5	2875	85		972
	50	37	YÜ	86	0,86	77	4,5	2875	111		1062
	60	45	YÜ	86	0,86	91	4,5	2885	124		1142
	70	51	YÜ	86	0,85	107	4,5	2890	139		1252
	80	59	YÜ	88	0,86	119	4,5	2890	150		1328
	90	66	YÜ	88	0,86	133	4,5	2890	167		1438

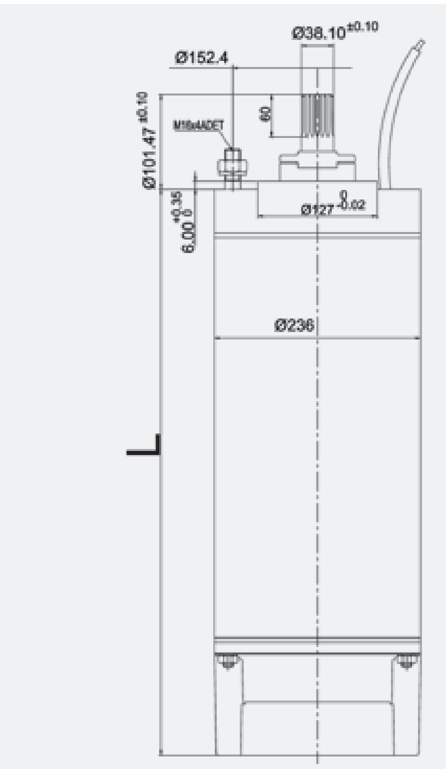




ALK 8”

DALGIÇ POMPA MOTORU

MOTOR TİPİ	Motor Gücü	Motor Gücü	Sarım Şekli	Motor Verimi %	Güç Faktörü	Anma Akımı	Kalkış	Dönüş Hızı	Ağırlık	Eksenel Yük	Motor Boyu Mil Boyu Hariç
	HP	Kw			Cos ø	380V In (A)	Is / In	d/dak.	kg.	N	mm
ALK 8“	30	22	YÜ	82	0,85	50	4,5	2880	108	45 kN	935
	40	30	YÜ	83	0,87	62	4,5	2880	125		1015
	50	37	YÜ	85	0,87	76	4,5	2885	135		1065
	60	45	YÜ	86	0,87	90	4,5	2885	144		1115
	75	55	YÜ	86	0,87	112	4,5	2885	159		1195
	80	59	YÜ	88	0,87	117	4,5	2870	161		1205
	85	63	YÜ	87	0,87	126	4,5	2875	166		1235
	90	66	YÜ	88	0,87	131	4,5	2885	179		1305
	95	70	YÜ	87	0,87	141	4,5	2890	183		1335
	100	75	YÜ	88	0,87	147	4,5	2890	194		1375
	110	81	YÜ	88	0,87	161	4,5	2900	210		1465
	125	92	YÜ	88	0,87	182	4,5	2900	230	65 kN	1575



ALK 10”

DALGIÇ POMPA MOTORU

MOTOR TİPİ	Motor Gücü	Motor Gücü	Sarım Şekli	Motor Verimi %	Güç Faktörü	Anma Akımı	Kalkış	Dönüş Hızı	Ağırlık	Eksenel Yük	Motor Boyu Mil Boyu Hariç
	HP	Kw			Cos ø	380V In (A)	Is / In	d/dak.	kg.	N	mm
ALK 10“	100	75	YÜ	86	0,87	150	4,5	2910	230	75 kN	1224
	110	81	YÜ	86	0,87	166	4,5	2915	244		1264
	125	92	YÜ	87	0,89	181	4,5	2910	258		1314
	150	110	YÜ	87	0,89	220	4,5	2915	297		1444
	175	129	YÜ	87	0,89	255	4,5	2920	325		1544
	200	147	YÜ	88	0,89	290	4,5	2925	348		1664
	225	165	YÜ	88	0,89	325	4,5	2930	390		1734
	250	185	YÜ	89	0,9	355	4,5	2930	420		1834



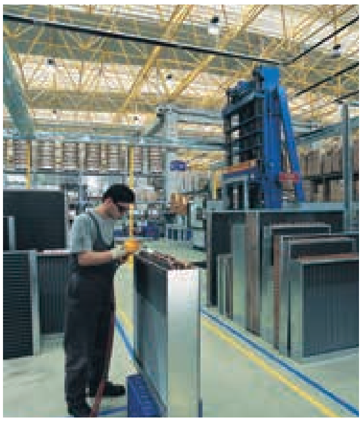
ALARKO CARRIER GEBZE KOMPLEKSİ - ACGK



ACGK, Gebze Organize Sanayi Bölgesi'nde 60.500m^2'lik arazi üzerinde 36.800 m^2'lik kapalı alana sahiptir. Kompleksin inşaatına 1 Temmuz 1999'da başlanmış ve 1 Kasım 2000'de bitirilmiştir.

Üretim teknolojisini yenileyen ve organizasyonunu modernleştiren Alarko Carrier'ın, ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, SA 8000, OHSAS 18000 belgeli Ana Üretim Tesisi'nde Carrier markası ile klima santrali ve Roof-top üretiliyor. Tesiste aynı zamanda Alarko markası ile kombi, brülör, dalgıç pompa, sirkülasyon pompası ve hidrofor üretilirken; Dudullu Organize Sanayi Bölgesi'nde 18.000 m^2 açık, 9.250 m^2 kapalı alana sahip olan Radyatör Üretim Tesisi'nde ise panel radyatör üretiliyor.







Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

ALARKO

Carrier

ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İSTANBUL : GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 **Faks:** (0 262) 648 61 01

ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA
Tel: (0312) 409 52 00 **Faks:** (0312) 440 79 30

İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 **Faks:** (0232) 441 55 13

ADANA : Ziyapaşa Bulvarı, No: 19/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 **Faks:** (0322) 453 05 84

ANTALYA : Mehmetçik Mahallesi, Aspendos Bulvarı, No:79/5 ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 **Faks:** (0242) 322 87 66

MÜŞTERİ DANIŞMA HATTI
444 0 128

www.alarko-carrier.com.tr
e-posta: info@alarko-carrier.com.tr

D.1.1.16 150616 MİNERAL